

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/034439 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 12/40**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/AT2004/000334**

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Oktober 2004 (01.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
A 1569/2003 3. Oktober 2003 (03.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BERNECKER + RAINER INDUSTRIE-ELEK-
TRONIK GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; A-5142
Eggelsberg 120 (AT).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RAINER, Josef
[AT/AT]; Holzöster 20, A-5133 Franking (AT). BER-
NECKER, Erwin [AT/AT]; Mitterndorf 70, A-5122
Hochburg (AT).**

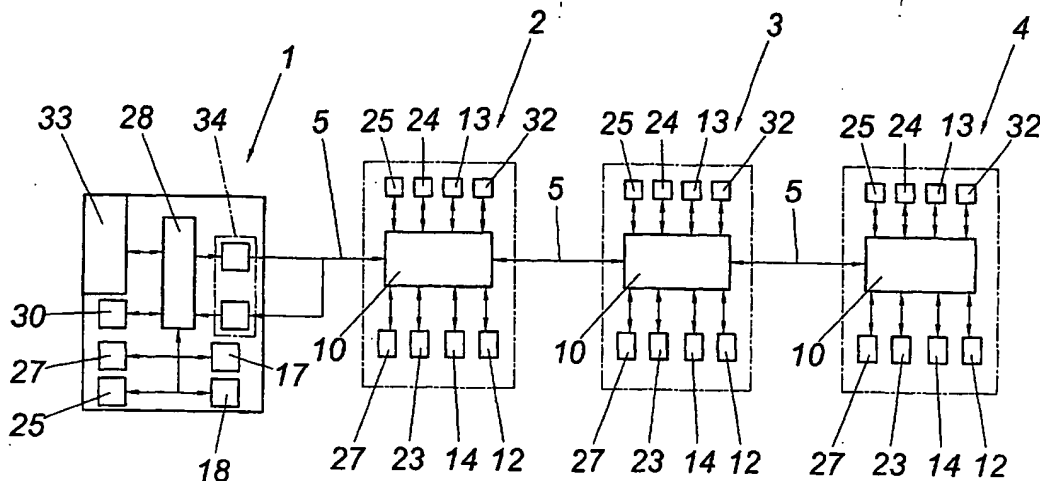
(74) Anwälte: **HÜBSCHER, Gerhard usw.; Spittelwiese 7,
A-4020 Linz (AT).**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **UNIT OF THE TRANSMISSION OF DATA IN A SERIAL BIDIRECTIONAL BUS**

(54) Bezeichnung: **ANLAGE ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM SERIELLEN, BIDIREKTIONALEN BUS**



(57) Abstract: A unit for the transmission of data in a serial bidirectional bus is disclosed, comprising a controller (1), with a transceiver unit (34) for data fields (7, 8 and 9), collated in a data frame (6) and bus users (2, 3 and 4), with an analytical circuit (10) for the readout or writing of data fields (7, 8, 9, 14, 15 or 16) in data frames (6, 11), whereby at least the bus user (4) comprises a transmission device (12) for a data frame (11) at the end of the bus opposite the controller (1). According to the invention, a simple construction can be achieved, whereby at least the bus user (4) at the end of the bus comprises a control stage (13) supplied with a received data frame (6) which controls the transmission device (12), depending on the receipt of a data frame (6) with respect to the transmission of a data frame (11) for at least the data fields (14, 15 and 16) of the bus user (2, 3 and 4).

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Anlage zum Übertragen von Daten in einem seriellen, bidirektionalen Bus mit einem Steuergerät (1), das eine Sende- und Empfangseinheit (34) für zu einem Datenrahmen (6) zusammengefasste Datenfelder (7, 8 und 9) aufweist, und mit Busteilnehmern (2, 3 und 4), die eine Auswerteschaltung (10) zum Aus- und Einlesen von Datenfeldern

VO 2005/034439 A2



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.